



Акционерное общество
«Научно-исследовательский институт стали»



РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

127411, Москва, ул. Дубнинская, 81А,
тел.: +7(495)484-64-66; факс: +7(495)485-43-95
e-mail: mail@niistali.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор по науке — Главный конструктор

М.О. Алексеев

«12» октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ на противоположную стойкость бронеластины «Атлант Армор Бр5», представленной для проведения испытаний ОС АНО «СБО-сервис»

от 12 октября 2022 года

№ 76/П-И-22-777

Результаты испытаний распространяются только на испытуемые образцы.
Частичное воспроизведение протокола допускается
только с письменного разрешения АО «НИИ стали»

1. Основание для проведения работ.

Договор между АНО «СБО-Сервис» и АО «НИИ стали» от 27.02.08 №1126-Н-34, письмо АНО «СБО-Сервис» № 89 от 10.10.2022.

2. Цель испытаний.

Оценочные испытания бронеластины «Атлант Армор Бр5» на противоположную стойкость по классу защитной структуры бронедежды Бр5 ГОСТ 34286-2017.

3. Дата проведения испытаний.

12 октября 2022 года.

4. Объект испытаний.

Бронепластина «Атлант Армор Бр5», изготовленная ООО «АВАНГАРД».

5. Материально-техническое и метрологическое обеспечение, условия испытаний.

Комплекс фотоэлектронный измерительный «ФЭБ-7М», заводской номер 030, свидетельство о поверке № С-ВХН/07-04-2022/146955352 действительно до 06.04.2023; прибор комбинированный Testo 608-H2, заводской номер 45079369, свидетельство о поверке № С-МА/09-02-2022/130243472 действительно до 08.02.2023; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, заводской номер 1134, свидетельство о поверке № С-МА/14-02-2022/131631586 действительно до 13.02.2023; квадрант оптический КО-60М, заводской номер 1065, свидетельство о поверке № С-МА/29-06-2022/166980737 действительно до 28.06.2024; рулетка измерительная металлическая Р10УЗП, заводской номер Г1958, свидетельство о поверке № С-МА/04-04-2022/145228472 действительно до 03.04.2023; линейка измерительная металлическая (0-500) мм, заводской номер 64/2, свидетельство о поверке № С-ТТ/31-01-2022/127723969 действительно до 30.01.2023; штангенциркуль ШЦ-П-250, заводской номер В 132830, свидетельство о поверке № С-ТТ/31-01-2022/127863650 действительно до 30.01.2023; 7,62 мм винтовка СВД, индекс 6В1, номер 24861; 7,62×54 мм патроны с пулей Б-32, индекс 7-БЗ-3, партия И04-18-188; 7,62×54 винтовочные патроны с пулей повышенной пробиваемости, индекс 7Н13, партия К01-15-17; специальный манекен из сосновой

древесины в виде параллелепипеда размером 500×300×300 мм, покрытый с лицевой стороны листовым техническим грубошерстным войлоком толщиной (20 ± 3) мм по ГОСТ 6418.

Температура окружающей среды 22 °С, относительная влажность воздуха 45 %, атмосферное давление 99,7 кПа.

6. Методика проведения и результаты испытаний.

Испытания проводили в соответствии с методом испытаний на противоположную стойкость, установленным ГОСТ Р 55623, по классу защитной структуры Бр5 ГОСТ 34286-2017. Два выстрела 7,62×54 мм патронами с пулей Б-32, индекс 7-БЗ-3 и три выстрела 7,62×54 мм винтовочными патронами с пулей повышенной пробиваемости, индекс 7Н13.

Результаты испытаний представлены в таблице №1.

Таблица № 1. Результаты испытаний

Объект испытаний	Оружие	Средство испытаний (индекс), зачетный диапазон ударных скоростей	Номер выстрела	Угол встречи, град	Ударная скорость пули $V_{уд}$, м/с	Результат испытаний
Бронепластина «Атлант Армор Бр5»	СВД	7-БЗ-3 $V_{уд} = 810 \pm 15$ м/с Дистанция 10 м.	1	90°±30'	812	Непробитие
			2		805	Непробитие
		7Н13 $V_{уд} = 830 \pm 15$ м/с Дистанция 10 м.	3		841	Непробитие
			4		828	Непробитие
			5		831	Непробитие

7. Заключение.

Бронепластина «Атлант Армор Бр5», изготовленная ООО «АВАНГАРД», оценочные испытания на противоположную стойкость по классу защитной структуры бронеодежды Бр5 ГОСТ 34286-2017 обстрелом двумя выстрелами 7,62×54 мм патронами с пулей Б-32, индекс 7-БЗ-3 и тремя выстрелами 7,62×54 мм винтовочными патронами с пулей повышенной пробиваемости, индекс 7Н13, ВЫДЕРЖАЛА.

Начальник отдела РЦИ СИЗ

Начальник лаборатории Н-341 отдела РЦИ СИЗ

Конец протокола.



А.Н. Потаренков

Д.Е. Шарников